Bras de réaction au couple
Série DMF/DMFi

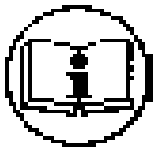
MANUEL D'UTILISATION

IMPORTANT

L'outil fourni avec ce manuel peut avoir été modifié pour satisfaire des besoins spécifiques.

Si cela est le cas, nous vous remercions, lors d'une commande de renouvellement ou de pièces détachées, de bien vouloir préciser le code article de l'outil figurant sur le BL ou de contacter **DOGA** au **01 30 66 41 41** en indiquant la date approximative de la livraison. Vous serez sûr ainsi d'obtenir l'outil et/ou la pièce désirés.

ATTENTION



Ce manuel d'utilisation doit être conservé avec soin dans un lieu connu et facilement accessible aux utilisateurs potentiels du produit.

Lire et faire lire attentivement à chaque opérateur le présent manuel avant de procéder à l'installation, l'utilisation, la réparation du produit.

S'assurer absolument que l'opérateur a parfaitement compris les règles d'utilisation et la signification des éventuels symboles apposés sur le produit.

La majeure partie des accidents pourrait être évitée en respectant les instructions du manuel.
Celles-ci ont été rédigées en faisant référence aux directives Européennes et leurs divers amendements, ainsi qu'aux normes relatives aux produits.

Dans chaque cas, respecter et se conformer aux normes nationales de sécurité. Ne pas enlever ou détériorer les étiquettes et annotations apposées sur le produit et plus particulièrement celles imposées par la loi.

CHARTE DE LA MAINTENANCE

Vous venez d'acquérir un matériel commercialisé par DOGA ... C'est ***bien.***
Vous allez lire le manuel d'utilisation ... C'est ***mieux.***
Vous avez l'intention de suivre les recommandations et d'effectuer la maintenance préventive conseillée...
C'est ***encore mieux.***

La **perfection** serait de prévoir la politique de maintenance que vous voulez mettre en oeuvre. Nous vous proposons deux démarches :

1) Vous nous confiez la maintenance du matériel en nous l'envoyant pour réparation. Notre atelier de maintenance prend en charge vos machines et vous fait une offre de réparation.
Nous pouvons également établir un contrat de maintenance «sur mesure» dès lors que l'importance des équipements en service le justifie.

2) Nous vous apportons, par notre centre de formation le CEFTI , les connaissances dont votre personnel aura besoin et vous faites votre maintenance vous-même. Nous vous conseillons sur les pièces détachées à tenir en stock.

Si malgré toutes ces précautions, une assistance est nécessaire, nous vous invitons à nous contacter. Votre correspondant vous conseillera sur les meilleures dispositions à prendre :

- Assistance téléphonique
Notre technicien détermine à distance l'origine de la panne et vous indique la marche à suivre pour vous permettre d'effectuer la réparation vous-même.

- Dépannage sur place
Bien qu'attrayant, le dépannage sur place constitue rarement la meilleure solution pour les matériels transportables. Les conditions de travail pour le réparateur sont moins bonnes qu'en nos ateliers et, de plus, le déplacement d'un technicien est onéreux.

GARANTIE

La garantie sur les matériels neufs est de 12 mois sauf indication différente sur le manuel d'utilisation.
Elle porte sur le remplacement des pièces reconnues défectueuses.

DOGA®
www.doga.fr
8 avenue Gutenberg - ZA Pariwest - BP 53 - F 78311 Maurepas Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 66 41 41 - Fax : +33 (0)1 30 66 41 99
S.A. au capital de 2 047 200,00 € - RCS Versailles B 699 800 272 - Siret 699 800 272 00022 - NACE 4669B
Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).
afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION
09.21.**00002**.03/05

SOMMAIRE

1. DIMENSIONS GENERALES .....p. 6

2 . PRECAUTIONS D'EMPLOI .....p. 7

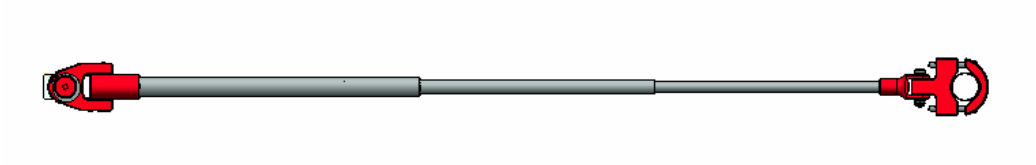
3. INSTALLATION DU BRAS DMF .....p. 7

4. MONTAGE DES PINCES POUR DMFi 70/120/200 .....p. 11

5. POSITIONS D'APPLICATION POSSIBLES .....p. 12

6. NOMENCLATURES.....p. 14

1. DIMENSIONS GENERALES



Modèle	Maximum Torque (Nm)	Flange Diameter (mm)	Minimum Length A (mm)	Maximum Length A (mm)	Code Article
DMF 5/950	5	20 - 35	460	950	**1200445**
DMF 12/950	12	25 - 40	460	950	**1200073**
DMF 12/1500	12	25 - 40	650	1500	**1200280**
DMF 12/2000	12	25 - 40	820	2000	**1200281**
DMF 30/960	30	28 - 52	475	960	**1200074**
DMF 30/1500	30	28 - 52	656	1500	**1200282**
DMF 30/2000	30	28 - 52	823	2000	**1200283**
DMF 30/2500	30	28 - 52	993	2500	**1200284**
DMFi 70/1500	70	35 - 52	667	1500	**1244020**
DMFi 70/2000	70	35 - 52	833	2000	**1244021**
DMFi 70/2500	70	35 - 52	1000	2500	**1244022**
DMFi 120/1500	120	35 - 52	691	1500	**1244023**
DMFi 120/2000	120	35 - 52	857	2000	**1244024**
DMFi 120/2500	120	35 - 52	1023	2500	**1244025**
DMFi 200/1500	200	Max. 63	920	1500	**1244026**
DMFi 200/2000	200	Max. 63	1170	2000	**1244027**
DMFi 200/2500	200	Max. 63	1420	2500	**1244028**
DMF 300/1500	300	Max. 73	970	1500	**1244029**
DMF 300/2000	300	Max. 73	1220	2000	**1244030**
DMF 300/2500	300	Max. 73	1470	25000	**1244031**

2. PRECAUTIONS D'EMPLOI

1) Les bras DMF en carbone sont sensible aux chocs. Il est important de veiller lors de leur utilisation qu'ils ne rentrent pas en collision avec d'autre objet.

2) Les bras DMF ne doivent pas « travailler » en butée mini/maxi. Cela risquerait de les endommager.

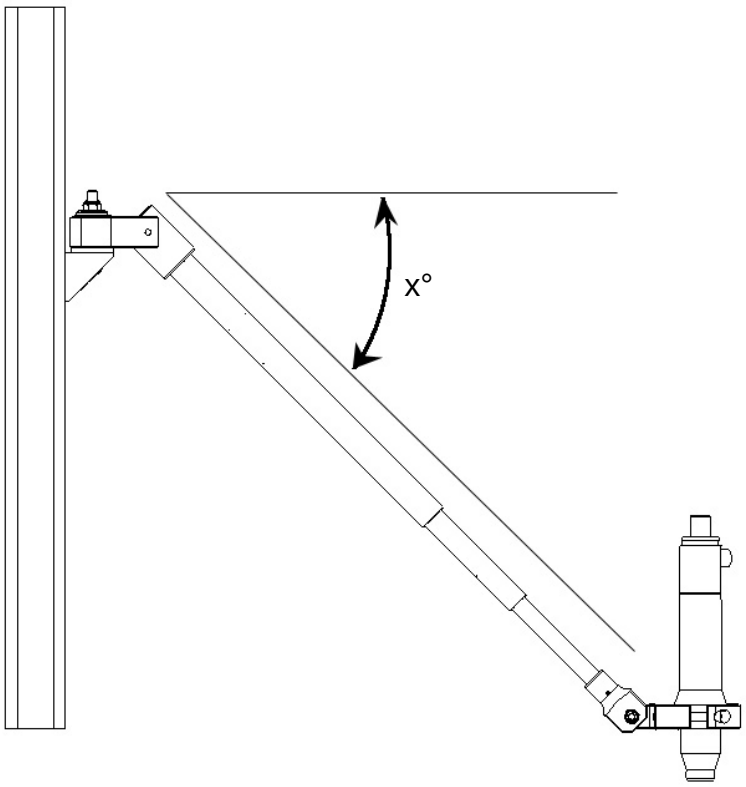
3) Serrer correctement mais sans excès la pince sur l'outil.

4) Ne jamais lubrifier les tubes télescopiques. Nettoyer simplement avec une soufflette ou un chiffon sec.

3. INSTALLATION DU BRAS DMF

1) Informations générales

ATTENTION : Il est impératif de respecter les angles indiqués ci-dessous en position « travail » lors de l'installation du DMF.



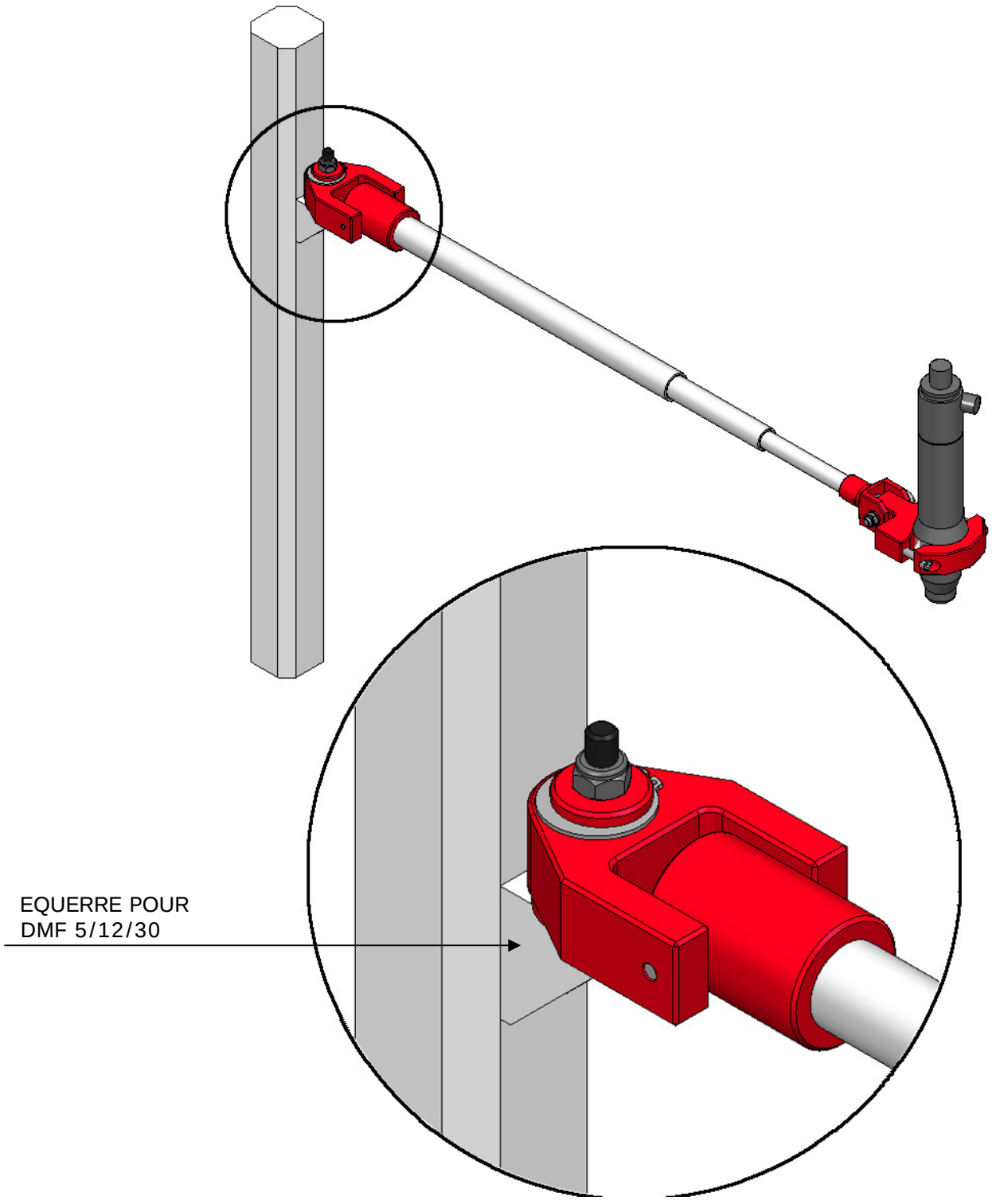
<u>Angle à respecter :</u>

Max. 45° à 30Nm
Max. 30° de 30 à 100Nm
Max. 20° au delà de 100Nm

<u>Attention :</u> il est déconseillé d'utiliser des bras DMF/DMFi en position horizontale au delà de 1500 mm. Cela entraînerait une usure prématurée des bagues de guidage des tubes.

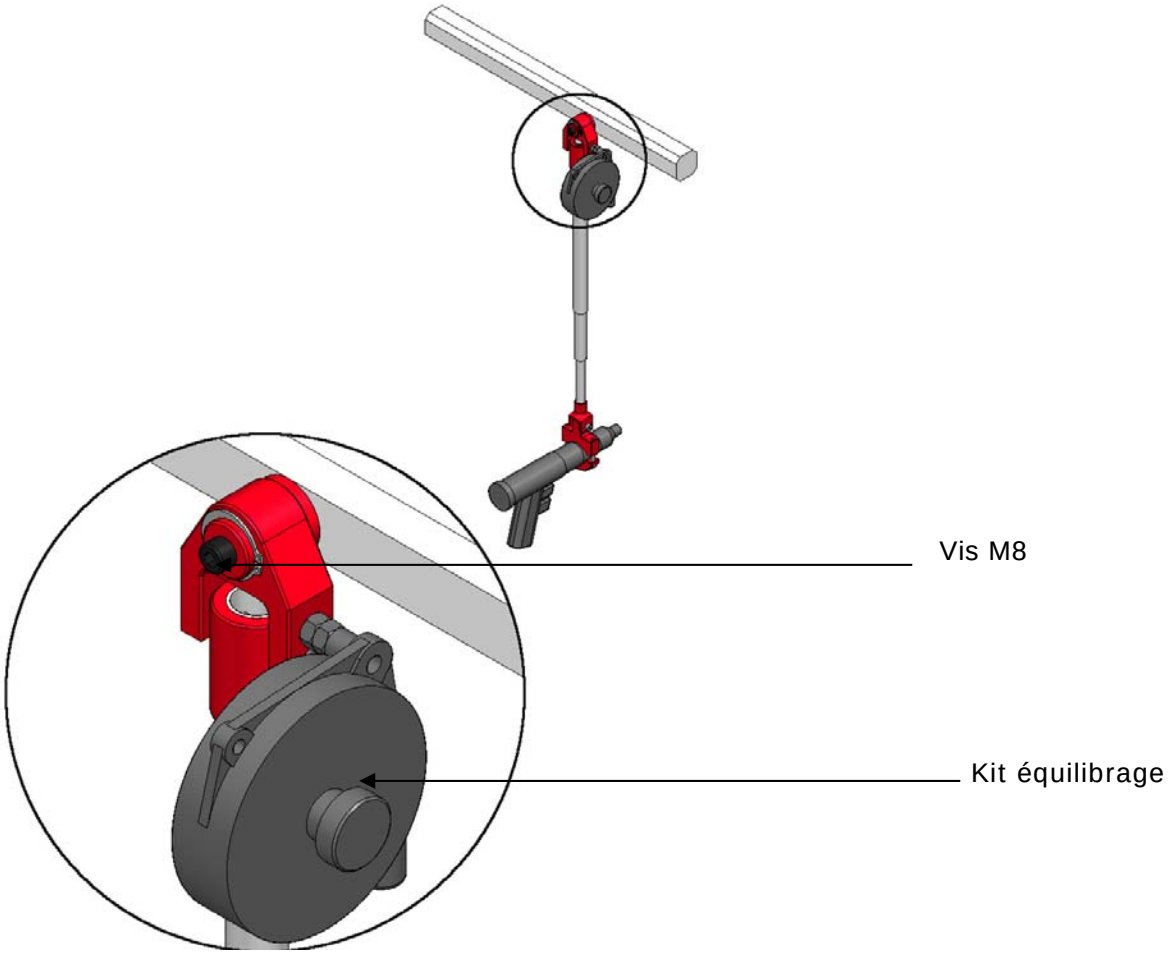
2) Montage

a) DMF 5/12/30 horizontal

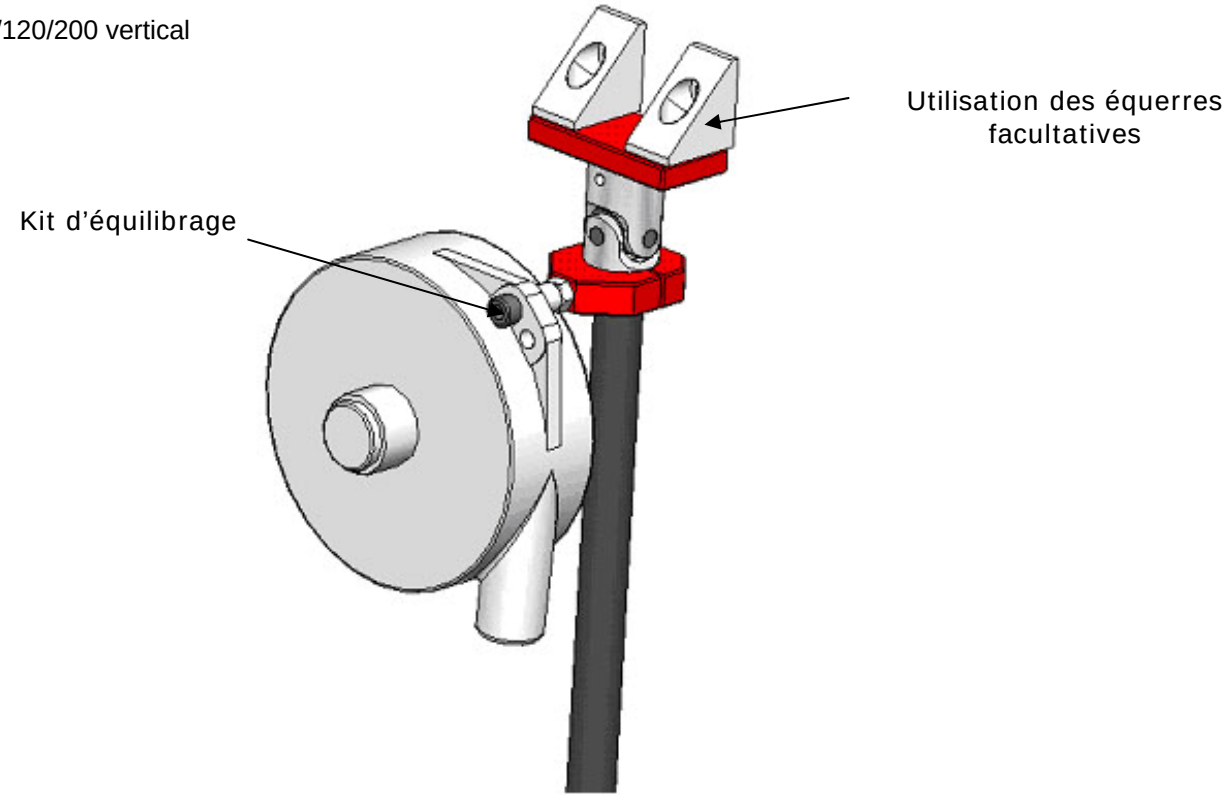


b) DMF 5/12/30/300 vertical

L'équerre livrée avec le bras n'est pas utile dans ce cas. La vis M8 peut directement fixer le pivot sur la structure.

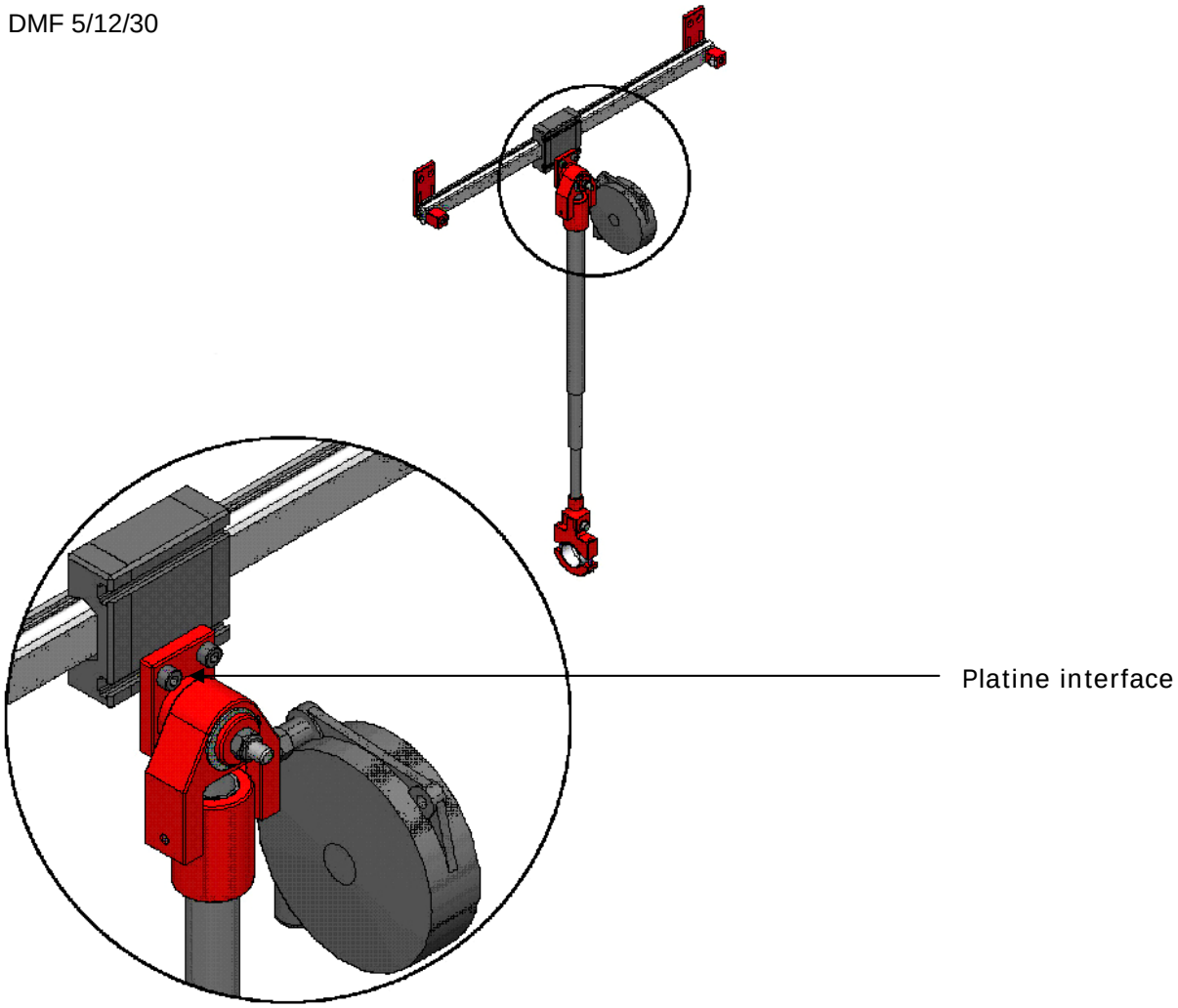


c) DMFi 70/120/200 vertical

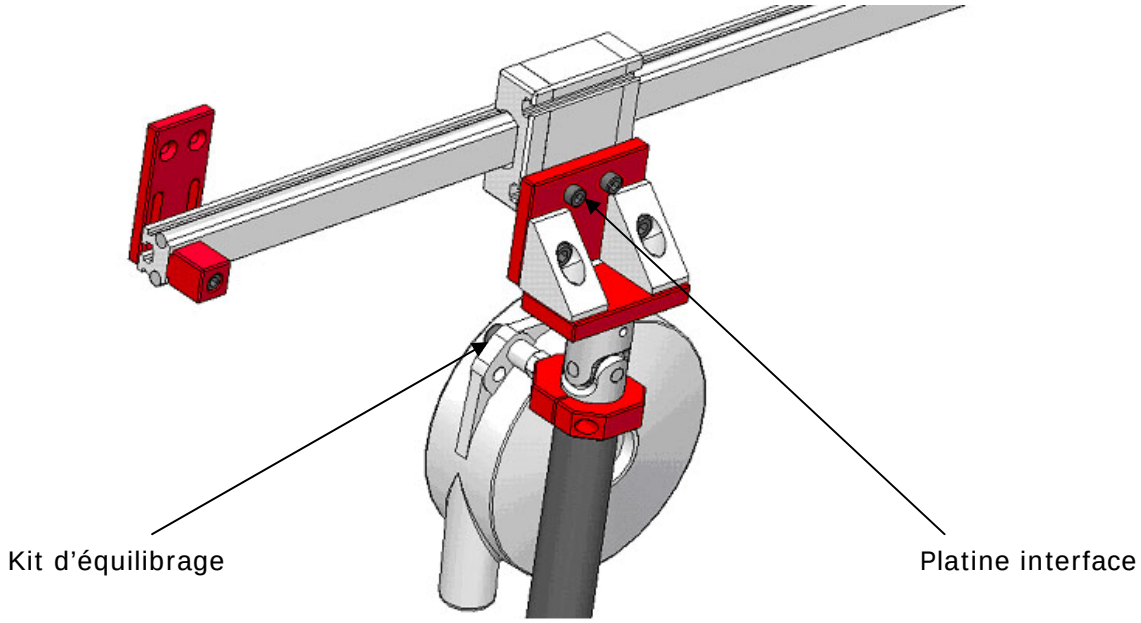


3) Montage sur course transversale

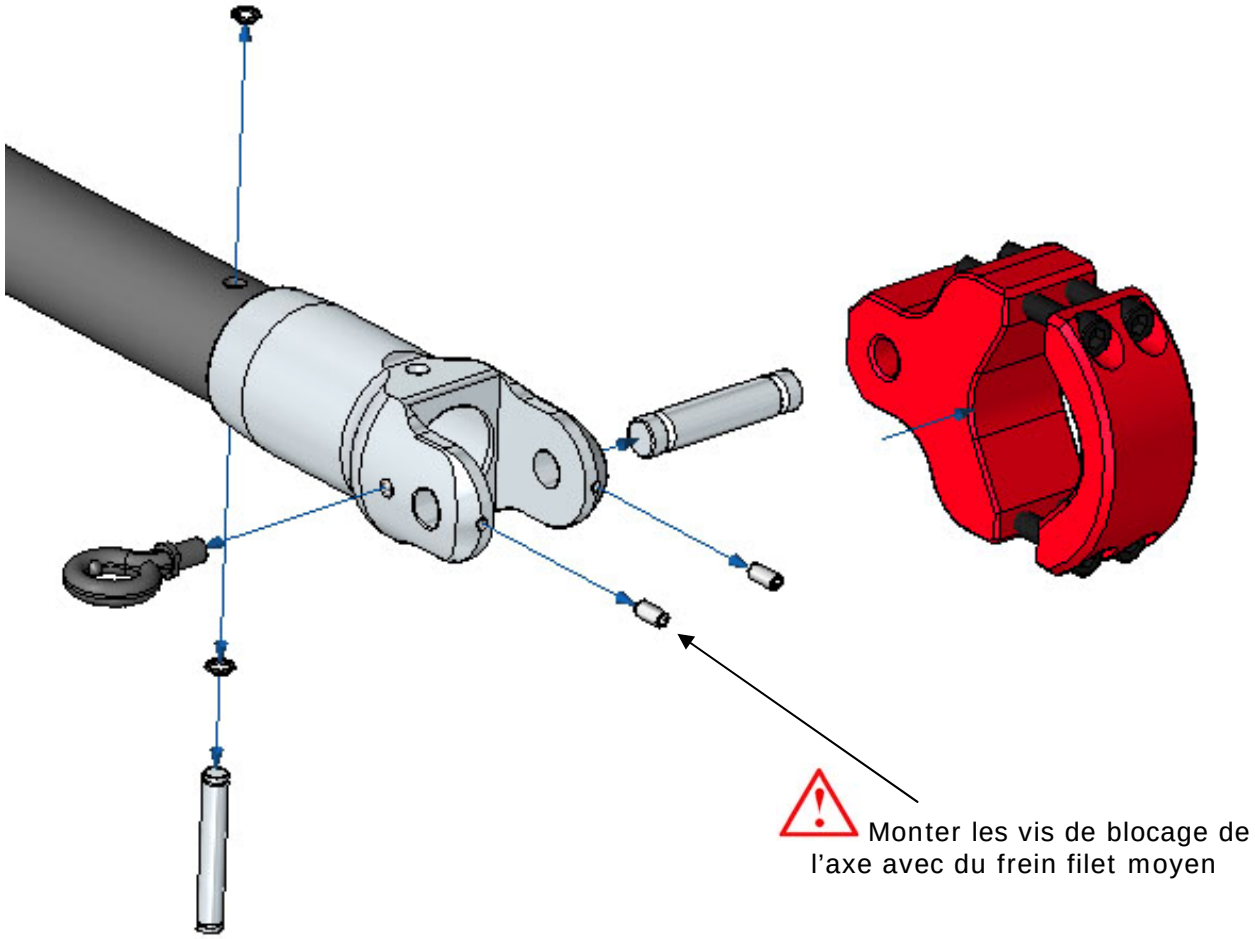
a) DMF 5/12/30



b) DMFi 70/120/200



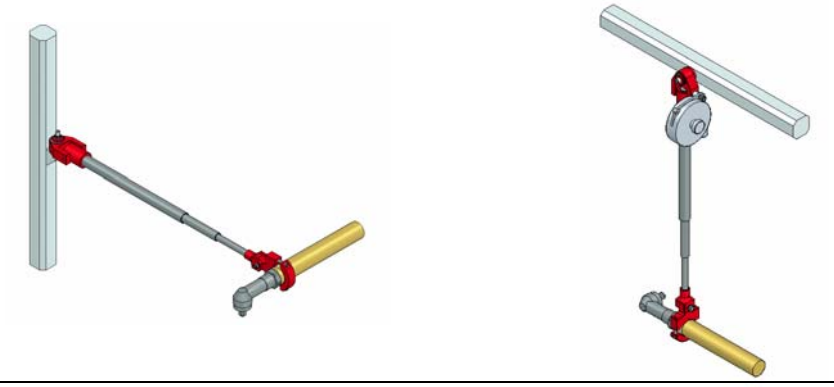
4. Montage des pinces pour DMFi 30/120/200

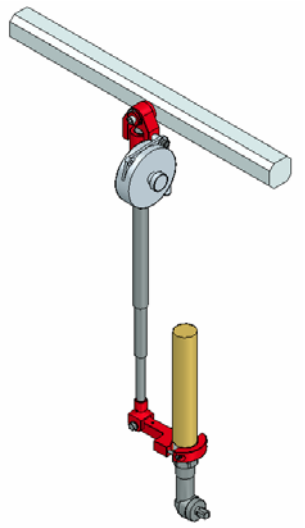
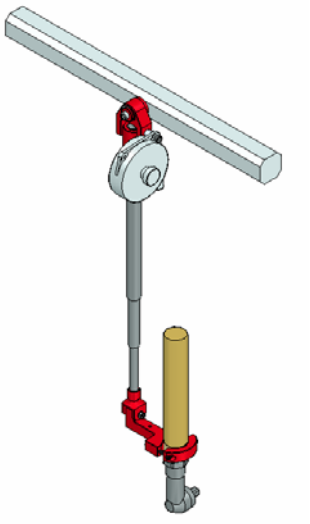


5. Positions d'application possibles

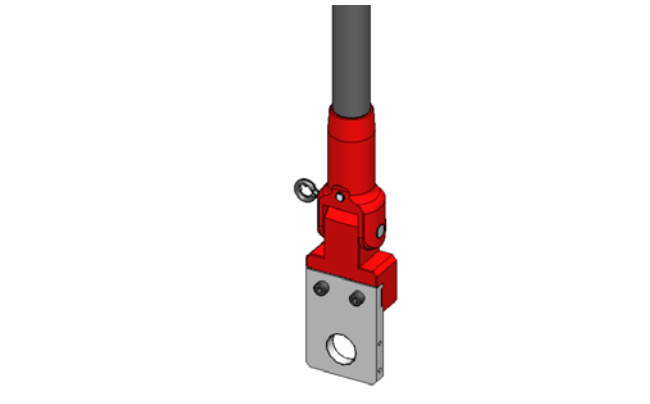
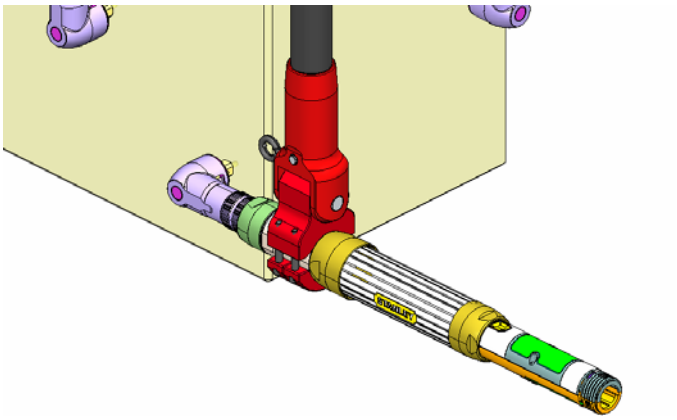
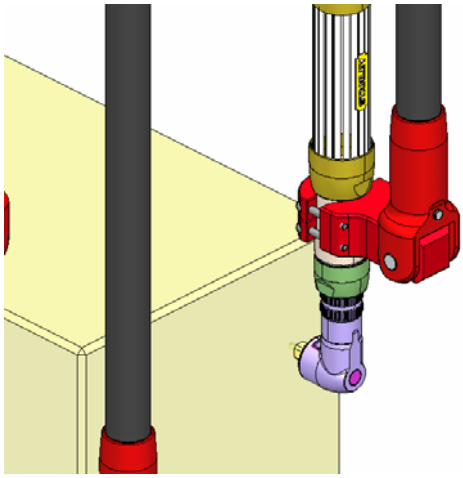
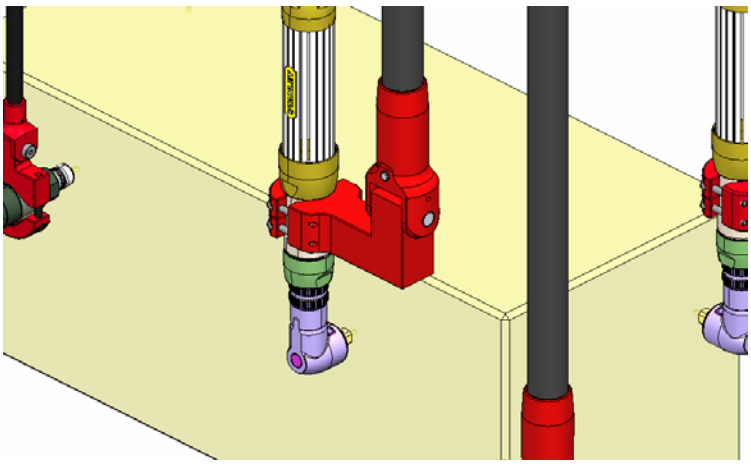
A) DMF 5/12/30

Position P1 avec la pince standard

Position P2 avec pince


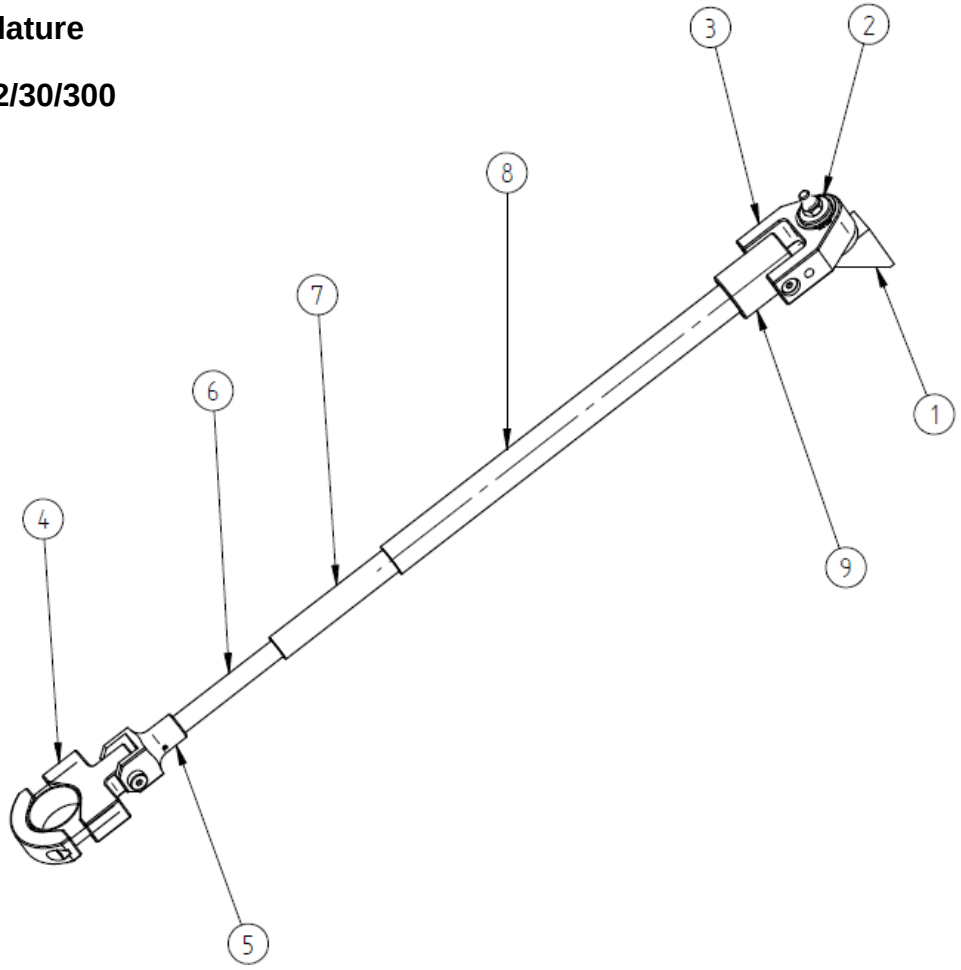
Position P3 avec pince	*Position P4 avec pince*
	

2) DMFi 70/120/200

Position 1	
Position 2	
Position 3	
Position 4	

6. Nomenclature

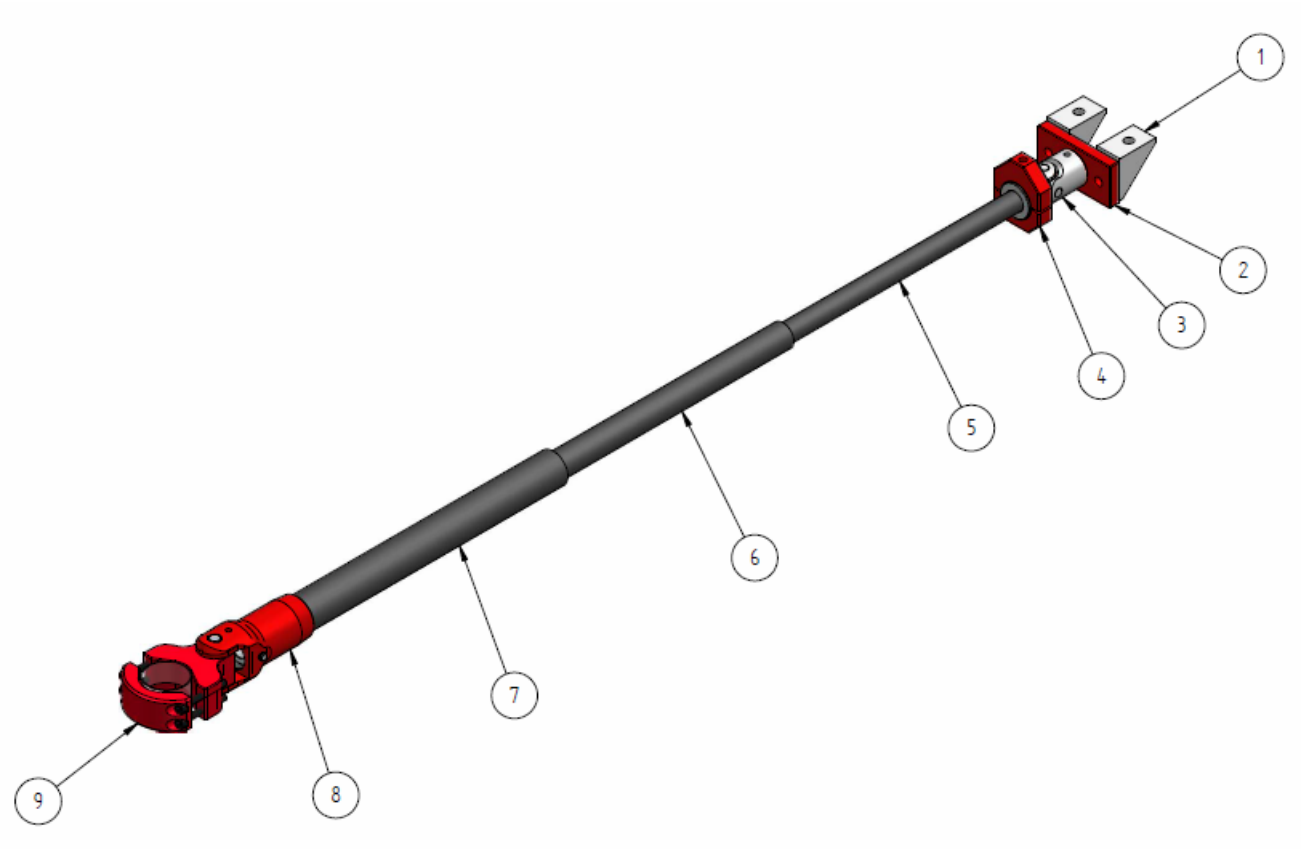
A/ DMF 5/12/30/300



N°	Quantité	Désignation
1	1	Equerre
2	1	Pivot
3	1	Chape arrière
4	1	Pince
5	1	Chape avant
6	1	Jonc carbonne
7*	1	Tube intermédiaire
8	1	Tube primaire
9	1	Fourreau

* sauf sur DMF300

B/ DMFi 70/120/200



N°	Quantité	Désignation
1	2	Equerre
2	1	Platine de fixation
3	1	Cardan
4*	1	Support équilibreur
5	1	Jonc
6**	1	Tube intermédiaire
7	1	Tube avant
8	1	Chape
9	1	Pince

** Livré avec le kit d'équilibrage*
*** Sauf sur DMFi 200*

Département ASSEMBLAGE
8 avenue Gutenberg - ZA Pariwest - BP 53 - F 78311 Maurepas Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 66 41 48 - Fax : +33 (0)1 30 66 41 49

S.A. au capital de 2 047 200,00 € - RCS Versailles B 699 800 272 - Siret 699 800 272 00022 - NACE 4669B

www.doga.fr

Nous travaillons constamment à l'amélioration de nos produits. De ce fait, les dimensions et indications portées dans cette brochure peuvent parfois ne pas correspondre aux dernières exécutions. De convention expresse, nos ventes sont faites sous bénéfice de réserve de propriété (les dispositions de la loi du 12/5/80 trouvent donc toute leur application).

04.17.**40056**.12/11